
12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Subject :
Date :

شرح الساعة ①

لشرح الساعة للطفل لازم الأول نوضحله بأن اليوم بيتكون من نهار وليل وأن اليوم عبارة عن ٢٤ ساعة احنا هنعتبر مجازاً إن نص الـ ٢٤ ساعة دول للنهار ونصهم تقريبا لليل فهناخذ منهم ١٢ ساعة بس ونتعلمهم وهنعيد نفس الحكاية مع ساعات الليل أو النهار

* هنجيب ١٢ مكعب من المكعبات بتاعت الأطفال ملونين أو ١٢ زرار ملون أو ١٢ حجر صغير ملون أو أي حاجة تجيبها يبقى كل ٣ مكعبات مثلاً بلون واحد وهنقوله

حنان عمران

لمباقي الورق ولعديد بوستات على الميديا على الفيس بوك باسم د. حنان عمران.

Subject :   Date :

تابع: شرح الساعة ②

وهنقوله إن كل ساعة عندنا هنقسمها
١٢ جزء و ممكن نستخدم ساعة الحائط نحطها
أدامه على الترابيزة ونوزع عليها الـ ١٢ مكعب ملون
وهنقوله إن الساعة عبارة عن ٦٠ دقيقة ونسأله
لو جبينا نقسم الـ ٦٠ دقيقة على الـ ١٢ مكعب دول
يا ترى كل واحد هيا خد كام دقيقة ؟؟؟

* النتيجة هتكون ٦٠ ÷ ١٢ = ٥ (احنا نقوله ونقول يعني المفروض كل مكعب من دول هيا خد ٥ دقائق
وده معلومة مهمة (ان الساعة هي عبارة عن
جدول ضرب الرقم خمسة) وهنشوف ازاي:

حنان عمران

Date :

شرح الساعة (٢)

* هنسأله: مش احنا قلنا إن الساعة مقسمة ١٢ جزء طيب ربعهم كام ؟؟.

النتيجة ١٢ ÷ ٤ = ٣

وبالتالي هنسأله طيب الـ ٣ اجزاء دول

(ولاحظ اودامه ٣ مكعبات) هيا خدوا كام دقيقة.

(ونفكره بان احنا قلنا ان كل مكعب هيا خد ⑤ دقائق.



= ٥ + ٥ + ٥ = ١٥ دقيقة.

* طيب نص الـ ١٢ كام ؟؟ وهنديهم كام دقيقة؟؟



هيقول نصهم = ٦ وهنديهم ٥+٥+٥+٥+٥+٥ = ٣٠ دقيقة

* هنسأله طيب تلتهم كام وهنديهم كام دقيقة ؟؟



حنان عمران

هيقول أن تلت الـ ١٢ = ٤

وكل جزء بـ ٥ دقائق وبالتالي ٤×٥ = ٢٠ دقيقة؛

Subject : ______ Date : ______

تابع : شرح الساعة :- ④

ونعيد نفس الحكاية ونسأله طيب لو نقصنا من الـ ١٢ مكعب الربع اللي هو ٣ مكعبات الباقي هنديهم كام دقيقة ؟؟ هتكون الاجابة ٤٥ دقيقة .

طيب لو نقصنا من الـ ١٢ مكعب تلتهم يعني ٤ مكعبات هتكون الاجابة = ٤٠ دقيقة

وهنطرح في الآخر سبتورية حاجات يفهمها الطفل ويحفظها

ساعة =	٦٠ دقيقة
نص ساعة =	٣٠ دقيقة
ربع ساعة =	١٥ دقيقة .
تلت ساعة =	٢٠ دقيقة
ساعة الا ربع =	٤٥ دقيقة
ساعة الا تلث =	٤٠ دقيقة .

حفظ

حنان عمران

Subject : ______ Date : ______

تابع: شرح الساعة ⑤

هنقوله ان الساعة فيها عقربين عقرب طويل للدقايق وعقرب قصير للساعات. ونوريله العقارب على الساعة اللي قدامه

ونسأله :- شفت الساعة بتاعت توم آند جيري اللي بتصوصو وتدق ؟؟ (طبعاً هيقول آه عارفها)

هنسأله أنت عارف هي بتدق امتى ؟؟؟

هنقوله هي بتدق لما العقرب الطويل ده بييجي عند الـ ١٢ كده معناها ان الساعة اكتملت واحنا هنبدأ في الساعة اللي بعدها

ونسأله يبقى امتى الساعة تبقى واحدة ؟؟

الاجابة : لما العقرب الطويل يكون عند الـ ١٢ والصغير على الرقم ① ونكرر نفس الحكاية مع باقي الأرقام عشان تثبت



الساعة الرابعة بالظبط



الساعة السابعة.

حنان عمران

Subject : Date :

تابع: شرح الساعة. (٦)

* بعد كدة هنحتاج نفهمه النص والربع والإلا ربع هنجيب مثلاً تفاحة أو برتقالة وهنقوله ده كاملة زي الساعة الكاملة مثلاً ونشيل ربع البرتقالة ونسأله احنا كدة شلنا ايه والبرتقالة اصبحت برتقالة الا ربع وبعدين نقسمها نصين ونفهمه انه نص البرتقالة يشبه نص الساعة ونفهمه ان عقرب الدقائق لو وقف على رقم ٦ هتكون نص ساعة ولو وقف على رقم ٣ هتكون ربع ساعة ولو وقف على رقم ٩ هتكون ساعة الا ربع (أو ثلاثة ارباع ساعة يعني) ونفهمه اننا في حالة الا ربع نقرأ الساعة اللي بعدها زي كدة مثلاً:-



الساعة الخامسة والربع — الساعة الخامسة والنصف — الساعة السادسة الا ربع.

حنان عمران

Date :

(٧)

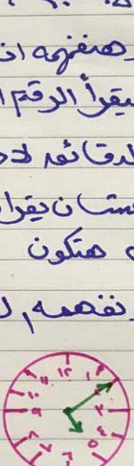
تابع: شرح الساعة:-

لشرح باقي الأرقام هنفهمه ان الساعة عبارة عن جدول ضرب الرقم (خمسة) وهنطلب منه يردد لنا جدول ضرب الرقم خمسة زي كده:-

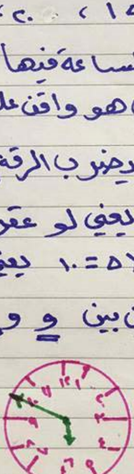
٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ٣٠ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٥ ، ٥٠ ، ٥٥ ، ٦٠

وهنفهمه ان الساعة فيها ١٢ رقم عقرب الساعات بيقرأ الرقم اللي هو واقف عليه زي ما هو لكن عقرب الدقائق لازم يضرب الرقم اللي هو واقف عليه في خمسة عشان نقراه يعني لو عقرب الدقائق وقف على الرقم ٢ هتكون ٢×٥=١٠ يعني عشر دقائق

ونفهمه الفرق بين و و إلا



خمسة وعشر دقائق



السادسة إلا عشر دقائق

تابع : شرح الساعة :- (٨)

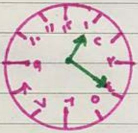
وهنفهم الثلث والنص الا خمسة ، ونص وخمسة
لانه خلاص فهم ان كل جزء في الساعة يمثل خمس دقائق
ولو عقرب الدقائق على رقم ٦ هتكون نص ساعة
لو نقصنا منه رقم هتكون نص الا خمسة ولو زودنا عليها
رقم هتكون نص وخمسة .



واحدة و نص إلا خمسة دقائق



واحدة ونص وخمسة دقائق .



الواحدة والثلث .

* التحويل من الساعة الرقمية إلى ساعة العقارب والعكس :-

للتحويل من ساعة رقمية الى ساعة عادية والعكس بنعتمد على
فكرة مهمة وهي ان الساعة عبارة عن جدول ضرب الرقم (٥)
يعني لو عقرب الدقائق كان واقف على رقم (٧)
مثلاً هنضرب ٧×٥ = ٣٥ فتكون
٣٥ دقيقة ←

حنان عمران

Date :

تابع: شرح الساعة:. (٩)





الساعة واحدة وتلت
عقرب الدقائق على ٤
هنضرب ٤ × ٥ = ٢٠
١:٢٠ (الساعة الرقمية)

الساعة اتنين ونص وخمسة للتحويل
هنلاقي عقرب الدقائق على الرقم ٧ هنضرب
٧ × ٥ = ٣٥ دقيقة
الساعة الرقمية = ٢:٣٥

الساعة الثالثة والنصف.
عقرب الدقائق على رقم ٦ هنضرب
٦ × ٥ = ٣٠
الساعة الرقمية = ٣:٣٠

* وللتحويل من الساعة الرقمية إلى ساعة العقارب كالتالي:

لو اعطانا مثلاً الساعة = ١:٤٠ ← نحطها على عقرب الساعات

هنبص على الدقائق هنلاقيه ٤٠ واحنا عارفين ان الساعة عبارة عن جدول ضرب الرقم ⑤ هنقسم ٤٠ ÷ ٥ = ٨

← هنحط عقرب الدقائق عليه يعني على ٨ زي الرسمة كده

١:٤٠ =



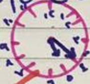
حنان عمران

Date :

تابع: شرح الساعة:- (١٠)

بنفس الطريقة ٥:٢٠ ← عقرب الساعات نحطه على الرقم ⑤

٢٠ ÷ ٥ = ٤ ← هنحط عقرب الساعات على الرقم ④



∴ ٥:٢٠ = الساعة الخامسة و الثلث

* تحويل الساعات لدقائق والعكس:-

نعرف الطفل إن الساعة فيها ٦٠ دقيقة.

وبالتالي ساعتين = ٦٠ + ٦٠ = ١٢٠ دقيقة

وثلاث ساعات = ٦٠ + ٦٠ + ٦٠ = ١٨٠ دقيقة حفظ.

مثال كم ساعة وكم دقيقة في ١٥٢ دقيقة ؟؟.

هنا خد الرقم ١٥٢ نطرح منه ٦٠ (اللي هو ساعة) ونشوف الناتج

١٥٢ - ٦٠ = ٩٢ ← كدة احنا طرحنا ساعة ①

هنسأل الطفل هل الرقم دة أكبر من ٦٠ أم أقل ينفع ناخد منه ساعة تانية كمان ولا لأ هنلاقي الإجابة ان الرقم أكبر فعلاً يبقى هنطرح منه كمان ساعة (٦٠ دقيقة)

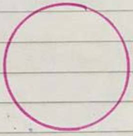
حنان عماد

٩٢ - ٦٠ = ٣٢ ← كدة خدنا كمان ساعة ②

أقل من ٦٠ مش هينفع ناخد ساعة كمان ∴ الناتج = ساعتين و ٣٢ دقيقة.

Subject : Date :

تابع: شرح الساعة :. (11)





الآن الساعة ٤:١٥ بعد ساعتين وربع ← ؟؟

* حل المسألة ده عبارة عن لعبة يلعبها الطفل من خلال التخيل على صورة الساعة هيحرك عقرب الساعات ساعتين زيادة على الساعات المرسومة في الشكل وهيحرك عقرب الدقائق ربع ساعة زيادة على الساعة المرسومة يعني هيحرك ٣ ارقام وهتكون النتيجة هي :-

تحياتي: حنان عمران

لباقي الورق والفيديوهات على الصفحة على الفيس بوك باسم د. حنان عمران.



الحل: الساعة السادسة والنصف.
٦:٣٠


















9
8
7
4
5




10
9
8
7
6
5
4








12
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11